خاص بكتابة الامتحان	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2023 - مادة الرياضيات	مركز الامتحان: ....
....		
مدة الإنجاز: ساعة ونصف		
رقم الامتحان:	الاسم الكامل للمترشح (ة):..	

النقطة: ..../40 النقطة: ..../10 النقطة (على 10) بالحروف: .... اسم وتوقيع المصحح(ة):	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2023 - مادة الرياضيات -
تنبيه: يمنع استعمال الآلة الحاسبة	خاص بكتابة الامتحان: ....

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17ن)

1- أضع وأنجز ما يلي:

(2ن) 7557,073 - (12,075+347)	(2ن) 242 X 9,07	(2ن) 269,36 : 2,6
....	....	....

2- أحسب ما يلي (مع القيام بالتحويلات اللازمة): (2ن)

9h 25min 16s + 1h 54min 49s

....

3- أحسب وأختزل (متى أمكن ذلك): (2ن)

$$\left(\frac{2}{6}+\frac{2}{3}\right)\times\left(\frac{7}{8}-\frac{1}{4}\right)$$

....

4- أكتب على شكل قوى 2 و قوى 3 الجداء التالي: (2ن)

27×25=..

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

5- أرتب الأعداد التالية تزايديا مستعملا الرمز المناسب : $\frac{3}{2}$ ؛ 2,5 ؛ $\frac{5}{10}$ ؛ 5 ؛ 1,7 (2ن)

....

....

....

....

6- مسألة (3ن)

بمناسبة اقتراب عيد الأضحى المبارك، رافقت والدك لمتجر لبيع أضاحي العيد، حيث قام صاحب المتجر بوضع لافتة كتب عليها (تخفيض 20% من الثمن الأصلي)، ساعد(ي) أباك لتحديد الثمن الجديد لخروف كان ثمنه الأصلي 3700 درهم.

الحل	**العمليات**
....	....
....	....
....	....
....	....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة **(11ن)**

7- أنشئ زاوية $(E\hat{O}B)$ قياسها °120، ثم أنشئ [OL) منصفها باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

أ- أحسب قياس الزاوية $(L\hat{O}B)$ **(دون استعمال المنقلة).** (1,5ن)

....

....

....

إنشاء الشكل (1,5ن)

8- أنشئ متوازي أضلاع MNOP حيث MN=5cm و MP=3cm و $N\hat{M}P$=75° .

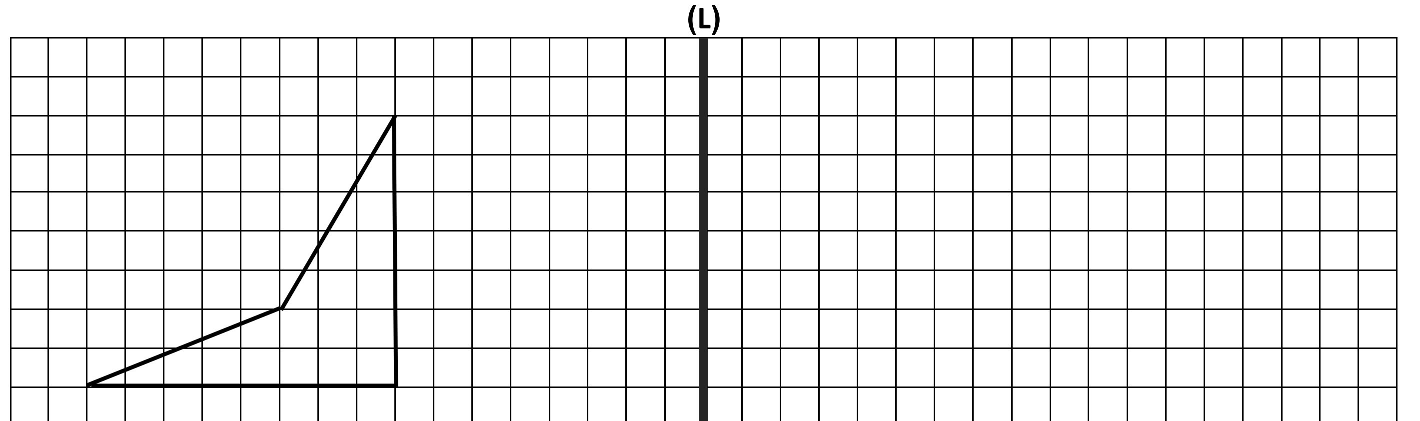
أ- أحسب قياس الزاوية $(M\hat{N}O)$ (دون استعمال المنقلة).

إنشاء الشكل (2ن)	حساب قياس الزاوية $(M\hat{N}O)$ (2ن)
	....
	....
	....
	....
	....

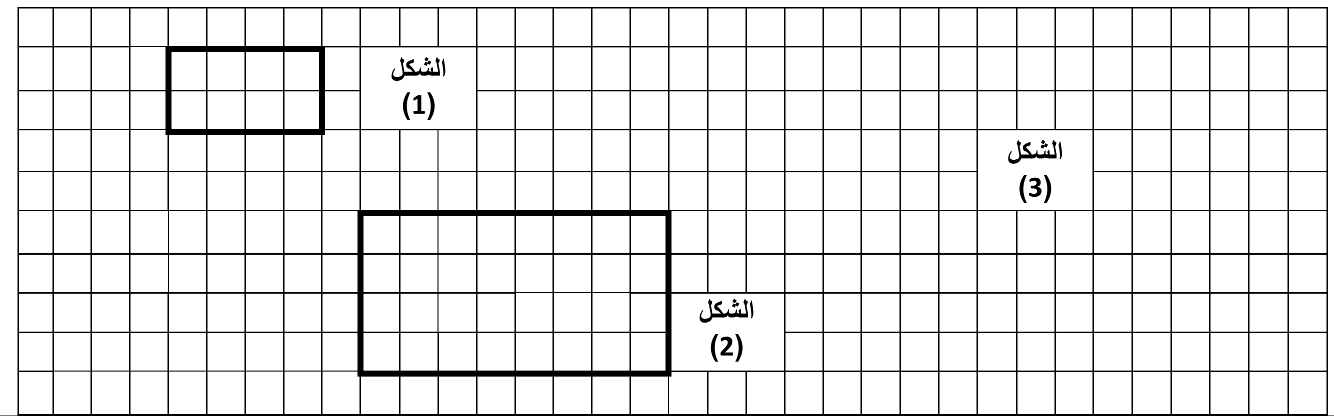
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

9- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (L) مستعملا التربيعات. (2ن)





10- الشكل (2) تكبير للشكل (1)، أحدد مقدار التكبير المستعمل ....، ثم أرسم الشكل (3) تصغيرا للشكل (2) بمقدار $\frac{1}{4}$: (2ن)



المجال الرئيسي الثالث: القياس **(8ن)**

11- أحول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (4ن)

*24*m² *0,07*dam² = ...a

*21*m *2,07*hm 15dam = ...km

*15*dm³ *12,07*dal *0,4*m³ = ...hl

*4*kg *72,09*hg = ... dag

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

-12 أحسب المحيط P للدائرة (𝒞) أسفله. (1ن)

الحل	
....	(𝒞) r = 6 cm
....	
....	
....	
....	

-13 بمنزلكم فناء على شكل شبه منحرف قائم الزاوية، طول قاعدتيه 5m و4m وارتفاعه 4m. طلب منك أبوك مساعدته لمعرفة عدد علب البلاط اللازمة لتبليط أرضيته كاملة، حيث كل علبة يمكنها تغطية مساحة $150\ dm^2$.

أ- ما عدد العلب اللازمة لتبليط الفناء كاملا؟ (1,5ن)

الحل	العمليات
....	....
....	....
....	....
....	....

-14 مسبح أحد الفنادق على شكل أسطوانة قائمة يبلغ قطره 10m وعمقه 4m، لملئه استعمل صاحب الفندق مضخة يمكنها ضخ $1m^3$ من الماء خلال الدقيقة الواحدة.

أ-ما سعة المسبح ب اللتر (L)؟

ب- ما المدة ب(**الساعات والدقائق**) اللازمة لملء المسبح كاملا؟ (1,5ن)

الحل	العمليات
....	....
....	....
....	....
....	....

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

-15 يمثل المخطط جانبه تطور عدد زوار متحف خلال شهور سنة 2022:

تطور عدد الزوار الوافدين على المتحف خلال سنة 2022

أ- ما الشهر الذي عرف توافد أقل عدد من الزوار على المتحف؟ (1ن)

....

ب- ما مجموع الزوار الوافدين على المتحف خلال الشهور الثلاثة الأولى من سنة 2022؟ (1,5ن)

....

ج- أتمم ملء الجدول أسفله: (1,5ن)

شهور السنة	يونيو	شتنبر	نونبر
عدد الزوار الوافدين على المتحف			

بالتوفيق